



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL

Caixa Postal, 3319
80.000 — Curitiba — PR

Nº 62 MÊS 01

ANO 1983

PÁG. 01

PESQUISA EM ANDAMENTO

EQUAÇÃO DE VOLUME PARA PLANTIOS DE **Mimosa scabrella** Benth. E **Eucalyptus viminalis** Labill, EM CONCÓRDIA, SC

Sérgio Ahrens¹

Este estudo objetiva desenvolver equações de volume comercial para lenha, por árvore, para **Mimosa scabrella** Benth. e **Eucalyptus viminalis** Labill.

A definição matemática destes modelos de volumetria permitirá, anualmente, determinar estimativas de volume para aquelas duas espécies, nas atividades previstas para o efetivo desenvolvimento das suas respectivas curvas de produção.

Árvores-amostra serão cubadas anualmente e sempre que novas classes de DAP e altura total estiverem disponíveis em povoamentos plantados em Concórdia, SC.

A cubagem do tronco principal e ramificação será executada segundo o método de Smalian, utilizando-se, para tanto, seções de 0,50 m, até um diâmetro-limite para uso comercial de 4,0 cm com casca.

O conjunto de dados formado pelo volume, diâmetro à altura do peito — DAP e altura total de cada árvore, e para cada espécie, será submetido a análise de regressão (procedimento passo-a-passo), objetivando o desenvolvimento de equações de volume adequadas ao seu uso posterior em atividade de pesquisa.

Em função da recente implantação do estudo, sua natureza e objetivos, resultados preliminares ainda não se encontram disponíveis.

¹ Engº Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.